

MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” – LINEA DI INVESTIMENTO 1.3, “One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (INF-ACT) FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

TITOLO IT: Rete clinica per le infezioni gravi e la sepsi per l'identificazione di marcatori clinici, diagnostici e immunologici di progressione clinica e terapie personalizzate per adulti, bambini e pazienti ricoverati in unità di terapia intensiva

TITOLO ING: Severe Infections and Sepsis clinical NETwork for identification of clinical and diagnostic Markers, immunological monitoring and “Target and tailored” therapies for adults, children and patients admitted to intensive care units

ACRONIMO: SIS-NET

HUB: Fondazione INF-ACT

SPOKE: Istituto Superiore di Sanità– Spoke 4

DURATA: 18 mesi

COSTO DEL PROGETTO: € 6.257.386,55

FINANZIAMENTO CONCESSO: € 5.000.000,00

COMPOSIZIONE DEL PARTENARIATO:

- Università degli Studi di Palermo (Capofila)
- Università della Campania “L. Vanvitelli” - Soggetto beneficiario
- Università Magna Graecia di Catanzaro - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Sassari - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Firenze - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Genova - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Milano-Bicocca - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Parma - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Perugia - Soggetto beneficiario
- Università di Pisa - Soggetto beneficiario - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Soggetto beneficiario
- Università degli Studi di Trieste - Soggetto beneficiario
- Istituto Nazionale per le Malattie Infettive “Lazzaro Spallanzani” IRCCS - Soggetto beneficiario
- Università Telematica San Raffaele Roma - Soggetto beneficiario
- Società Servizi Telematici S.r.l. (PEDIANET) - Soggetto beneficiario
- Società Italiana Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva – SIAARTI - Soggetto beneficiario

BREVE DESCRIZIONE:

Il progetto SIS-NET promuove una rete clinica italiana per la gestione dei pazienti affetti da infezioni gravi, promuovendo una sinergia tra ricerca scientifica e centri clinici di eccellenza

Obiettivi Principali:

- Creare una rete clinico-diagnostica nazionale composta da unità di terapia intensiva, reparti di malattie infettive e pediatria, e laboratori di microbiologia e immunologia

- Raccogliere e condividere dati clinici ed epidemiologici in modo tempestivo e coordinato a livello nazionale, facilitando la standardizzazione delle informazioni tra le diverse strutture coinvolte.
- Identificare marcatori clinici e diagnostici precoci di infezione grave, monitorare la risposta immunitaria e sviluppare terapie personalizzate per contrastare efficacemente infezioni gravi e sepsi.

Risultati attesi:

- Conduzione di studi clinici multicentrici per valutazioni diagnostico-prognostiche, con l'obiettivo di migliorare la gestione clinica dei pazienti.
- Identificazione dei pazienti in base alle loro caratteristiche cliniche e immunologiche, ponendo le basi per interventi terapeutici più mirati ed efficaci.
- Produzione di linee guida nazionali per la gestione delle infezioni gravi e della sepsi, contribuendo a uniformare le pratiche cliniche su tutto il territorio italiano.

Impatto previsto:

- Riduzione della mortalità associata a infezioni gravi e sepsi.
- Potenziare la capacità del Servizio Sanitario Nazionale di rispondere efficacemente alle emergenze infettive, attraverso una rete collaborativa stabile tra ricercatori e clinici.
- Allineare i sistemi di monitoraggio e contrasto delle infezioni agli standard europei, migliorando la qualità dell'assistenza sanitaria e la preparazione a future minacce infettive.